



Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie  
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie  
Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava

Bratislava: 4. augusta 2022  
Číslo: 8576/2022-11.1.1/mo  
41984/2022  
int. 41987/2022

## ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov **rozhodlo** podľa § 29 ods. 2, v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti **„Rekonštrukcia, modernizácia a intenzifikácia čistiarne odpadových vôd“** navrhovateľa ČOV, a. s., Slovenská Ľupča 566, 976 13 Slovenská Ľupča, IČO 36 644 340 takto:

Zmena navrhovanej činnosti **„Rekonštrukcia, modernizácia a intenzifikácia čistiarne odpadových vôd“**, uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti,

### **sa nebude posudzovať**

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa pre zmenu navrhovanej činnosti **„Rekonštrukcia, modernizácia a intenzifikácia čistiarne odpadových vôd“**, určujú nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľov:

1. V objekte počas výstavby nevykonávať údržbu mechanizmov (výmena mazacích náplní, atď.) s výnimkou dennej údržby. Akékoľvek znečistenie musí byť okamžite asanované vhodnými sorpčnými prostriedkami (napr. VAPEX, piliny, lopaty, nádoba na kontaminované látky, PE vrecia), ktoré sa nesmú dostať do kontaktu s vodami.

2. Pri manipulácii s tuhým odpadom (z kalov) zabezpečiť, aby sa vody z povrchového odtoku nezmiešali so znečisťujúcimi látkami a tým nehrozili a neznečistili povrchové a podzemné vody.
3. Skladovacia plocha (pre umiestnenie IBC kontajnerov) musí byť zabezpečená tak, aby sa vody z povrchového odtoku nezmiešali so znečisťujúcimi látkami a tým nehrozili a neznečistili povrchové a podzemné vody.
4. Všetky skladovacie priestory, vnútorné aj vonkajšie manipulačné plochy, kde sa nakladá so znečisťujúcimi látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi nebezpečných látok a nebezpečných odpadov zabezpečiť záchytnými zariadeniami, fóliami proti havarijnému úniku týchto látok.
5. Počas výstavby používať a preferovať také technologické postupy, ktoré budú šetrné k vodám a práce uskutočňovať v takom rozsahu, aby nedochádzalo k narušeniu kvality podzemnej vody a vodného režimu.
6. Počas výstavby zabezpečiť dodržanie disciplíny stavebných prác a dobrého technického stavu mechanizmov.
7. Počas realizácie a užívania stavby prísne dbať na ochranu pôdy, povrchových a podzemných vôd, stokovej siete pred kontamináciou znečisťujúcimi látkami, nesmie dôjsť k ohrozeniu kvality podzemných a povrchových vôd v predmetnej lokalite.
8. Zabezpečiť sledovanie a včasné zistenie úniku znečisťujúcich látok, prípadný únik ihneď ohlásiť orgánu štátnej vodnej správy.

#### **Odôvodnenie:**

Navrhovateľ, ČOV, a.s., Slovenská Ľupča 566, 976 13 Slovenská Ľupča, IČO 36 644 340 (ďalej len „navrhovateľ“ alebo „ČOV a.s.“), doručil dňa 17. 05. 2022 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“), podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Rekonštrukcia, modernizácia a intenzifikácia čistiarnie odpadových vôd“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) vypracované podľa prílohy č. 8a k zákonu. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracovali Ing. Dana Halášová a Ing. Igor Minčev, 976 13 Slovenská Ľupča 566.

MŽP SR upovedomilo podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) známych účastníkov konania, listom č. 8576/2022-11.1.1/mo, 28515/2022, int. 28516/2022 zo dňa 18. 05. 2022, o tom, že podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 písm. a) zákona zaslalo vyššie uvedeným upovedomením oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povolujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci a rezortnému orgánu s možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote a súčasne podľa § 29 ods. 6 písm. b) zákona dňa 18. 05. 2022 zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/rekonstrukcia-modernizacia-intenzifikacia-cistiarnie-odpadovych-vod->

Dotknutá obec, Obec Slovenská Ľupča zverejnila informáciu o doručení oznámenia o zmene navrhovanej činnosti na úradnej tabuli obce dňa 25. 05. 2022 po dobu 10 pracovných

dní. Verejnosť mohla do oznámenia o zmene navrhovanej činnosti nahliadnuť, robiť si z neho výpisy, odpisy, alebo urobiť kópie na vlastné náklady, na Obecnom úrade v Slovenskej Ľupči počas stránkových hodín. K zmene navrhovanej činnosti nebolo doručené žiadne stanovisko verejnosti.

Podľa prílohy č. 8 zákona je (existujúca, povolená) navrhovaná činnosť zaradená do kapitoly č. 10. Vodné hospodárstvo, do položky č. 6 Čistiareň odpadových vôd a kanalizačné siete a podľa ekvivalentných obyvateľov od 100 000 do časti A (povinné hodnotenie).

Pre prevádzku „Čistiareň odpadových vôd“ má navrhovateľ integrované povolenie Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Banská Bystrica (ďalej len „SIŽP“) č. 6905-17650/47/2015/Jed/473610114 zo dňa 30. 06. 2015 podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“).

Čistiareň odpadových vôd (ďalej len „ČOV“) v areáli Biotika a.s. bola pôvodne vybudovaná so zámerom čistiť odpadové vody a spracovávať biomasový odpad z biotechnologických výrobných podnikov spoločnosťou Biotika a.s. a Evonik Fermas s.r.o. ČOV je zložená z dvoch základných častí, aeróbna časť určená na spracovanie odpadových vôd priemyselných a splaškových a anaeróbne reaktory s príslušenstvom (Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – Anaeróbna prevádzka), v ktorých sa spracováva biomas. Obidve časti sú vzájomne prepojené a nadväzujú na seba.

#### *Aktuálny stav pred realizáciou zmeny navrhovanej činnosti*

Aeróbna časť ČOV bola navrhnutá na hydraulické zaťaženie 4 780 m<sup>3</sup>/deň,  $Q_{\text{priem.}} 55 \text{ l/s}$ ,  $Q_{\text{max.}} 80 \text{ l/s}$ ,  $Q_{\text{roč.}} 1\,744\,700 \text{ m}^3/\text{rok}$ . V prepočte na ekvivalent obyvateľa je súčasná kapacita čistiarene EOBSK5 123 400, EONc 150 102.

Spôsob čistenia odpadových vôd je mechanicko-biologický s mechanickým predčistením, homogenizáciou a úpravou pritekajúcich odpadových vôd. Biologický stupeň čistenia je kaskádová aktivácia s tromi stupňami sériovo prepojených denitrifikačných a nitrifikačných sekcií, ktoré sa striedajú. Celá linka aeróbnej časti sa skladá z nasledujúcich hlavných objektov:

- homogenizačná nádrž – HN, rozmer 19,1 x 11,1 x 6,2 m, objem 2 620 m<sup>3</sup>
- usadzovacia nádrž – UN, rozmer 4 x 14,65 x 2 m, objem 120 m<sup>3</sup>
- nádrž na koncentrované odpadové vody - KŠ, rozmer 6,9 x 8,6 x 2,9 m, objem 172 m<sup>3</sup>
- aktivačná nádrž I<sup>0</sup> – AN I<sup>0</sup>, objem 3 000 m<sup>3</sup>
- aktivačná nádrž II<sup>0</sup> – AN II<sup>0</sup>, objem 3 856 m<sup>3</sup>
- aktivačná nádrž III<sup>0</sup> – AN III<sup>0</sup>, objem 2 056 m<sup>3</sup>
- dosadzovacie nádrže 1 a 2 – DN, priemer 24 m. objem 2 x 1 800 m<sup>3</sup>
- uskladňovacie nádrže na kal, priemer 20 m, objem 2 x 1 150 m<sup>3</sup>
- čerpacia stanica vratného kalu – ČS VK, 3 ks. čerpadiel každé o výkone 180 m<sup>3</sup>/hod
- čerpacia stanica prebytočného kalu – ČS výkon 2 x 20 m<sup>3</sup>/hod
- kompresorové stanice pre aktivačné nádrže, výkon 4 x 4 265 m<sup>3</sup>/hod vzduchu pre AN I<sup>0</sup> a AN II<sup>0</sup>, 3 x 2 030 m<sup>3</sup>/hod pre AN III<sup>0</sup>
- objekt mechanického odvodnenia kalu, výkon 2 x 25 m<sup>3</sup>/hod

Pritekajúce odpadové vody sú po mechanickom predčistení prečerpávané do homogenizačnej nádrže a následne do aktivačných nádrží. Koncentrované odpadové vody sú privádzané na ČOV osobitne a sú zaústené do nádrže na koncentrované odpady. Z nádrže sú podľa aktuálneho zaťaženia regulovane pričerpávané do prítoku odpadových vôd. Po prechode aktivačnými stupňami je aktivačná zmes privádzaná do dosadzovacích nádrží kde sa

sedimentačne oddelí kal od vyčistenej vody, ktorá cez prepádovú hranu odteká na odtok z čistiarne. Vyčistená odpadová voda je odvádzaná potrubím do toku Dúbrava. Na odtoku je monitorovaná kvalita vypúšťaných vôd a merané ich množstvo.

Oddelený kal z dosadzovacích nádrží je spätne privádzaný potrubím vedeným nad zemou po potrubnom moste do aktivačnej nádrže a časť je odvádzaná do uskladňovacej nádrže a následne odvodnený na odstredivke. Odvodnený kal je odvážaný do vlastného zariadenia na zhodnocovanie odpadu – Výroba kompostu. Kalová voda z mechanického odvodnenia kalu sa privádza na prítok čistiarne odpadových vôd pred homogenizačnú nádrž. Homogenizačná, usadzovacia a uskladňovacia nádrž na kal sú prekryté.

Homogenizačná nádrž, ktorej funkciou je zabezpečiť vyrovnanú kvalitu odpadových vôd dávkaných do aktivačných nádrží, je vybavená mechanickým miešaním s meraním a reguláciou pH. Po homogenizácii sú odpadové vody prečerpávané potrubiami umiestnenými na potrubnom moste do jednotlivých aktivačných nádrží.

Každá z aktivačných nádrží je rozdelená na denitrifikačnú a nitrifikačnú zónu. Denitrifikačná sekcia je vybavená mechanickými miešadlami, v nitrifikačnej časti sú osadené prevzdušňovacie prvky na prívod a distribúciu tlakového vzduchu zdrojom, ktorého sú štyri dúchadlá s výkonom jedného 4 265 m<sup>3</sup>/h pre aktivačné nádrže I a II stupňa a tri dúchadlá s výkonom jedného 2 030 m<sup>3</sup>/h pre III stupeň. V závislosti od koncentrácie rozpusteného kyslíka v aktivačnej zmesi je regulovaný výkon kompresorov. Aktivácie sú otvorené nádrže s hĺbkou 6,8 m. Podľa látkového zaťaženie čistiarne je možné prevádzkovať rôzny počet z troch aktivačných nádrží.

Dosadzovacie nádrže majú kruhový pôdorys s priemerom 24 m, vybavené sú stieracím zariadením na kal. Vyčistená voda odteká cez prepádovú hranu z nádrže a je odvádzaná do povrchového toku Dúbrava.

Prebytočný kal z aktivačného procesu je pred ďalším spracovaním zhromažďovaný v prekrytej kruhovej nádrži. Nádrž je vybavená ponorným miešadlom a meraním výšky hladiny kalu. Z nádrží je kal dopravovaný na dekantér za účelom odvodnenia. V dekantéri je kal za pomoci flokulačného činidla zbavený časti vody, pri čom sa zvýši sušina kalu z 1% na 20 – 28 %. Takto upravený kal je odvážaný v kontajneroch do vlastného zariadenia na zhodnocovanie odpadov – Výroba kompostu

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v Banskobystrickom kraji, v okrese Banská Bystrica, v obci Slovenská Ľupča, v katastrálnom území Slovenská Ľupča na parc. č.: 1913, 1914, 1919, 1921, 1923, 1924, 1925, 1926, 1929, 1930, 1931, 1989/88 1993/12, 2139/1, 2139/2, 2139/3, 2139/4, 2139/5, v priemyselnej zóne obce Slovenská Ľupča – Príboj, v areáli ČOV a.s., ktorý sa nachádza v oplotenom areáli Biotika a.s.

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje zvýšenie kapacity o 46 200 ekvivalentných obyvateľov (EO) z pôvodnej hodnoty 123 400 EO na novú hodnotu 169 600 EO. Intenzifikáciu a zvýšenie čistiacej kapacity je potrebné realizovať z dôvodu, aby spoločnosť ČOV a.s. bola schopná spracovať väčšie množstvo znečistenia pritekajúceho v odpadových vodách vznikajúcich z biotechnologických výrobných zmluvných partnerov.

#### *Návrh nového technologického riešenia po realizácii zmeny navrhovanej činnosti*

Návrh spočíva v ponechaní kaskádového usporiadania reaktorov, pričom dôjde k premene tretích sekcií I a II reaktora na technológiu tzv. hybridného reaktora, ktorý spája technológie aktivovaného kalu a nárastovej biomasy na voľne sa pohybujúcom nosiči. Konkrétne ide o technológiu HYBAS (ang. Hybrid Biofilm Activated Sludge). Navrhovaným nosičom biomasy je AnoxKTM 5, so špecifickým povrchom 800 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>. Celkovo bude

použitých 1175m<sup>3</sup> nosičov. Zároveň dôjde k výmene prevzdušňovacích elementov, pričom v hybridných reaktoroch bude jemnobublinná aerácia nahradená strednou bublinou. Všetky sekcie III. reaktora budú opatrené miešadlami a reaktor bude využívaný ako post-denitrifikácia. Premenu konfigurácie na HYBAS systém dôjde k poklesu veku kalu a v kombinácii s vysokou koncentráciou dusičnanov na výstupe by došlo k tzv. divokej denitrifikácii v dosadzovacích nádržiach a tým k úniku kalu do odtoku. Prevzdušňovanie posledných štyroch sekcií III. reaktora bude ponechané pre prípad potreby. Prítok do jednotlivých reaktorov je navrhnutý tak, aby sa dal meniť v závislosti od teploty odpadovej vody. Do prvého reaktora bude nasmerovaných 39 % (pri 16°C) až 45% (pri 33°C) z celkového prítoku, do druhého reaktora 43% (pri 16°C) až 48% (pri 33°C) z prítoku a do tretieho reaktora 18% (pri 16°C) až 7% (pri 33°C) z prítoku. Takéto rozdelenie pritekajúcej odpadovej vody umožní dostatočne zvýšiť účinnosť denitrifikácie v reaktore III., tak aby nebolo potrebné dávkovať externý organický substrát.

Doterajšie výpočty a simulácie nepočítajú s potrebou zrážania fosforu, no napriek tomu návrh počíta s inštaláciou dávkovacieho zariadenia za účelom zrážania fosforu pre prípad neočakávane vysokej koncentrácie fosforu na prítoku.

Návrh intenzifikácie ČOV a.s. vychádza z najnovších poznatkov čistenia odpadových vôd a je v súlade s rozhodnutím komisie EÚ 2016/902 v ktorom je uvedený spôsob čistenia odpadových vôd popísaný ako najlepšia dostupná technika v BAT 12.

Návrh riešenia sa opiera o klasické technologické výpočty a výpočty simulácii procesov čistenia odpadových vôd pomocou programov SIMULO a BioWin.

#### *Údaje o stavebnom riešení*

Súčasťou riešenia intenzifikácie je aj vybudovanie skladovacieho priestoru pre prevádzkové chemikálie (napr. FeCl<sub>3</sub> a NaOH) s celkovou kapacitou 25 ks 1000 l IBC kontajnerov. Zastavaná plocha bude cca 200 m<sup>2</sup>. Objekt bude vybavený odolnou a nepriepustnou úpravou podlahy voči skladovaným látkam so zachytným objemom v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. Obvodový plášť a prestrešenie skladovacieho priestoru budú montované so sendvičových panelov. V objekte sa budú nachádzať aj dávkovacie čerpadlá s príslušenstvom.

K predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti bolo podľa § 29 ods. 9 zákona doručených celkovo 9 stanovísk od dotknutých orgánov a rezortného orgánu.

- **Banskobystrický samosprávny kraj** – dotknutý orgán (list č. 09124/2022/ODDUPZP-2 zo dňa 25. 05. 2022) v stanovisku uvádza, že zmena navrhovanej činnosti nie je v rozpore s Územným plánom veľkého územného celku Banskobystrický kraj v platnom znení a vzhľadom na charakter činnosti nepožaduje ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti.

*Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie súhlasné stanovisko na vedomie.*

- **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor integrovanej prevencie** – rezortný orgán (list č. 33878/2022 zo dňa 14. 06. 2022) v stanovisku uvádza, že uvedená zmena navrhovanej činnosti je podľa zákona o IPKZ podstatnou zmenou, na ktorej realizáciu bude prevádzkovateľ povinný požiadať povoľovací orgán SIŽP o vydanie integrovaného povolenia, v ktorom budú stanovené podmienky na prevádzku zariadenia podľa „Referenčného dokumentu o BAT pre spoločné 2 systémy čistenia odpadových vôd

a odpadových plynov a nakladaní s nimi v odvetviach chemického priemyslu“ a podľa záverov o BAT č. 12.

*Vyjadrenie MŽP SR: Akceptuje sa. Stanovisko je súhlasné, podmienené dodržaním podmienky požiadania o vydanie integrovaného povolenia, v ktorom budú stanovené podmienky na prevádzku z dôvodu uvedenej zmeny, ktorá je kategorizovaná ako podstatná zmena.*

- **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici** - dotknutý orgán (list č. A/1939/2022/HŽPZ zo dňa 25. 05. 2022) v stanovisku uvádza, že vydáva k zmene navrhovanej činnosti súhlasné záväzné stanovisko.

*Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie súhlasné stanovisko na vedomie.*

- **Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik, Povodie Hrona, odštepny závod** – dotknutý orgán (list č. CS SVP OZ BB 42/2022/26-39220 zo dňa 30. 05. 2022) v stanovisku z hľadiska ochrany kvality vôd uvádza, že nemá námietky voči navrhovanej činnosti.

*Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie súhlasné stanovisko na vedomie.*

- **Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia** – dotknutý orgán (list č. OU-BB-OSZP3-2022/019615-002 zo dňa 26. 05. 2022), v stanovisku uvádza, že z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny vydáva súhlasné stanovisko bez pripomienok a nepožaduje ďalšie posudzovanie podľa zákona.

*Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie súhlasné stanovisko na vedomie.*

- **Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia - ochrana ovzdušia** - dotknutý orgán (list č. OU-BB-OSZP3-2022/019376-002 zo dňa 26. 05. 2022) v stanovisku uvádza, že nemá k zmene navrhovanej činnosti námietky, za podmienok, že navrhované riešenia, ktoré majú vplyv na kvalitu ovzdušia, budú realizované v súlade s ustanoveniami zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zároveň nepožaduje ďalšie posudzovanie podľa zákona, nakoľko zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný nepriaznivý dopad na ovzdušie.

*Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie súhlasné stanovisko na vedomie.*

- **Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia - odpadové hospodárstvo** – dotknutý orgán (list č. OU-BB-OSZP3-2022/019436-002 zo dňa 24. 05. 2022) v stanovisku uvádza, že zmenu navrhovanej činnosti akceptuje a nepožaduje ďalšie posudzovanie podľa zákona.

*Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie súhlasné stanovisko na vedomie.*

- **Okresný úrad Banská Bystrica, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia - vodné hospodárstvo** – dotknutý orgán (list č. OU-BB-OSZP3-2022/019450-002 zo dňa 24. 05. 2022), v stanovisku uvádza, že nevyžaduje ďalšie posudzovanie podľa zákona. Zároveň ale žiada dodržať podmienky zo strany navrhovateľa v rozsahu, cit.: „I. Počas realizácie a užívania stavby prísne dbať na ochranu pôdy, povrchových a podzemných vôd, stokovej siete pred kontamináciou znečisťujúcimi látkami, nesmie dôjsť k ohrozeniu kvality podzemných a povrchových vôd v predmetnej lokalite.

2. Počas výstavby používať a preferovať také technologické postupy, ktoré budú šetrné k vodám, práce uskutočňovať v takom rozsahu, aby nedochádzalo k narušeniu kvality podzemnej vody a vodného režimu

3. V objekte počas výstavby sa nebude vykonávaná údržba mechanizmov (výmena mazacích náplní, atď.) s výnimkou dennej údržby. Akékoľvek znečistenie musí byť okamžite asanované vhodnými sorpčnými prostriedkami (napr. VAPEX, piliny, lopaty, nádoba na kontaminované látky, PE vrecia), ktoré sa nesmú dostať do kontaktu s vodami.

4. Dodržanie kvality podzemných vôd je potrebné počas výstavby zabezpečiť dodržaním disciplíny stavebných práca dobrého technického stavu mechanizmov.

5. Používané stavebné mechanizmy musia byť v bezchybnom stave, aby nedošlo k ohrozeniu kvality podzemných a povrchových vôd v predmetnej lokalite, dôkladne zabezpečiť proti úniku ropných produktov do horninového prostredia.

6. Pri manipulácii s tuhým odpadom (z kalov) zabezpečiť aby sa vody z povrchového odtoku nezmiešali so znečisťujúcimi látkami a tým nehrozili a neznečistili povrchové a podzemné vody.

7. Skladovacia plocha (pre umiestnenie IBC kontajnerov) musí byť zabezpečená tak aby sa vody z povrchového odtoku nezmiešali so znečisťujúcimi látkami a tým nehrozili a neznečistili povrchové a podzemné vody.

8. Dopravné prostriedky počas výstavby parkovať na plochách upravených proti neovládateľnému úniku znečisťujúcich látok t. j. s technickým zabezpečením v súlade s § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) a vykonávacej vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

9. Zabezpečiť, aby všetky skladovacie priestory, vnútorné aj vonkajšie manipulačné plochy, kde sa nakladá so znečisťujúcimi látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi nebezpečných látok a nebezpečných odpadov boli zabezpečené záchytnými zariadeniami, fóliami proti havarijnému úniku týchto látok.

10. Zabezpečiť sledovanie a včasné zistenie úniku znečisťujúcich látok, prípadný únik ihneď ohlásiť orgánu štátnej vodnej správy.“

Vyjadrenie MŽP SR: Akceptuje sa. MŽP SR uvádza podmienky súvisiace s ochranou podzemných a povrchových vôd vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

- **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd** – rezortný orgán (list č. 31668/2022 zo dňa 02. 06. 2022), v stanovisku uvádza, že **požaduje doplniť**:
  - komplexné informácie ohľadom množstva a zloženia vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Dúbrava a ich vplyv naň;
  - informácie o prietoku v malom vodnom toku Dúbrava, do ktorého sú odpadové vody z ČOV vypúšťané
  - uviesť všetky relevantné údaje, ako aj zhodnotenie, ako budú splnené požiadavky nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd a
  - vysvetliť, prečo vplyv vypúšťaných odpadových vôd z ČOV je v oznámení hodnotený len vzhľadom na parametre Hrona, keďže doň odpadové vody priamo nebudú zaústené.

Vyjadrenie MŽP SR: Akceptuje sa. MŽP SR listom č. 8576/2022-11.1.1/mo, 34194/2022 zo dňa 15. 06. 2022 požiadalo navrhovateľa o poskytnutie doplňujúcich informácií podľa § 29 ods. 10 zákona na objasnenie pripomienok a požiadaviek vyplývajúcich zo stanoviska Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie vôd.

Navrhovateľ listom č. ČOV/125/2022 zo dňa 21. 06. 2022 doplnil požadované informácie dňa 21. 06. 2022, v ktorom uvádza, cit.:

„Vplyv vypúšťaných odpadových vôd na uvedený tok uvádzame v nasledovnej tabuľke.

Ukazovateľ	C <sub>r,pod</sub>	Q <sub>0</sub>	C <sub>0</sub>	Q <sub>r,nad</sub>	C <sub>r,nad</sub>	Požiadavky na kvalitu vody podľa NV SR č. 269/2010 Z. z.	
						Príloha č.1, časť A	Príloha č.5, imisné limity
	mg/l	l/s	mg/l	l/s	mg/l	mg/l	mg/l
pH	6,0-8,5	55	6,0-8,5	3		6,0-8,5	6,0-8,5
CHSK <sub>Cr</sub>	380	55	400	3	17,4	35	35
BSK <sub>5</sub>	76	55	80	3	1,5	7	7
RL105°C	3 241	55	3 400	3	330	900	900
RL550°C	2 854	55	3 000	3	180	640	640
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	85,4	55	90	3	0,1	1	1
N celk.	108	55	140	3	2,7	9	9
P celk.	9,5	55	10	3	0,1	0,4	0,4
PAU	0,0095	55	0,01	3	0,0084	-	-
AOX	0,5	55	0,5	3		0,02	0,02
NEL	0,2	55	0,2	3		0,1	0,1

V mieste zaústenia odpadových vôd vypúšťaných z ČOV sú zaústené aj chladiace odpadové vody vypúšťané zo spoločnosti Biotika a.s. a Evonik Fermas s.r.o. ktorých priemerný prietok za obdobie posledných 11 rokov bol na úrovni Q=138 l/s. Priemerná kvalita chladiacich vôd za uvedené obdobie a vplyv vypúšťaných odpadových vôd sú uvedené v nasledovnej tabuľke.

Ukazovateľ	C <sub>r,pod</sub>	Q <sub>0</sub>	C <sub>0</sub>	Q <sub>r,nad</sub>	C <sub>r,nad</sub>	Požiadavky na kvalitu vody podľa NV SR č. 269/2010 Z. z.	
						Príloha č.1, časť A	Príloha č.5, imisné limity
	mg/l	l/s	mg/l	l/s	mg/l	mg/l	mg/l
pH	6,0-8,5	55	6,0-8,5	138	6,0-8,5	6,0-8,5	6,0-8,5
CHSK <sub>Cr</sub>	120	55	400	138	8,6	35	35
BSK <sub>5</sub>	24	55	80	138	1,8	7	7
RL105°C	1 171	55	3 400	138	282	900	900
RL550°C	988	55	3 000	138	187	640	640
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	25,8	55	90	138	0,23	1	1
N celk.	34,4	55	140	138	2,7	9	9
P celk.	3,1	55	10	138	0,4	0,4	0,4
PAU	0,0036	55	0,01	138	0,001	-	-
AOX	0,2	55	0,5	138	0,1	0,02	0,02
NEL	0,09	55	0,2	138	0,05	0,1	0,1



Odpadové vody z ČOV a.s. sú vypúšťané do malého toku Dúbrava pravobrežne v r.k. 0,81 km, ktorý je prítokom rieky Hron. Jedná sa o tok hospodársky nevyužívaný a z historického pohľadu boli odpadové vody zo spoločnosti Biotika a.s. vypúšťané do toku Dúbrava od jej vzniku. Vzhľadom na parametre toku a v súvislosti s posudzovaním vplyvu vypúšťaných odpadových vôd na širšie okolie bol doteraz kontrolný profil posunutý na riekku Hron. Za posledných 6 rokov boli na ČOV a.s. dosiahnuté nasledovné účinnosti čistenia odpadových vôd uvedené v tabuľke.

Ukazovateľ	BSK <sub>5</sub>	CHSK <sub>Cr</sub>	N celk	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	P celk	RL105°C	RL550°C
účinnosť v %	99,1	95,7	80,2	79,4	77,1	48,4	27,1

Po rekonštrukcii a intenzifikácii čistiarne nebude možné počítať s výrazným navýšením účinnosti v základných parametroch, nakoľko už stávajúci stav je na hranici technických možností, ktoré umožňujú súčasné najlepšie dostupné techniky pre oblasť odpadových vôd. So zlepšením počítame v ukazovateli celkový fosfor, ktorého pokles vo vypúšťaných odpadových vodách bude zabezpečený doplnením jeho zrážania za pomoci solí železa. Napriek uvedeným skutočnostiam nebude možné v malom toku Dúbrava dodržať súlad s NV SR č.269/2010 Z. z. bez vynaloženia neprimeraných ekonomických nákladov a preto žiadame, aby sa pri posudzovaní našej žiadosti uvedené fakty zobrali do úvahy.“

MŽP SR uvádza, že požadované údaje o malom toku Dúbrava boli uvedené v prílohe, v liste Slovenského hydrometeorologického ústavu č. 304-3904/2021/12193 zo dňa 18. 11. 2021 adresovaného spoločnosti Evonik Fermas s.r.o., ktorá o tieto údaje požiadala, cit.:

„Tok: bezmenný potok (Vami označovaný Dúbrava, resp. Horný Istebník)  
Profil: r.km 1,5 (Slovenská Ľupča, plánovaná ČOV Evonik Fermas)  
Hydrologické číslo povodia: 4-23-02-077  
Plocha povodia: 1,28 km<sup>2</sup>  
Dlhodobý priemerný prietok: 0,012 m<sup>3</sup> .s<sup>-1</sup>  
355-denný prietok: 0,003 m<sup>3</sup> .s<sup>-1</sup>

Názov toku, riečny kilometer, hydrologické číslo a plocha povodia boli určené podľa vodohospodárskej mapy M 1:50 000, 3.vydanie. Plocha povodia bola určená podľa základnej mapy M 1:10 000.

Uvedené údaje o prietokoch platia pre prirodzený hydrologický potenciál obdobia 1961-2000.

Podľa STN 75 1400 údaje zaradujeme do IV. triedy spoľahlivosti a majú platnosť 5 rokov od ich vydania alebo overenia.“

MŽP SR uvádza, že požadované údaje o kvalite vody v bezmennom potoku („Dúbrava“, resp. „Horný Istebník“) v lokalite Slovenská Ľupča, r. km 1,5 boli uvedené v prílohe, v liste Slovenského hydrometeorologického ústavu č. 302-3726/2021/12285 zo dňa 22. 11. 2021 adresovaného spoločnosti Evonik Fermas s.r.o., ktorá o tieto údaje požiadala, cit.:

„Poskytnutie údajov o kvalite vody

Na základe Vašej žiadosti Vám poskytujeme požadované údaje o kvalite vody v bezmennom potoku („Dúbrava“, resp. „Horný Istebník“) v lokalite Slovenská Ľupča, r. km 1,5.

BSK <sub>5</sub> s potlačením nitrifikácie	1,5 mg/l
CHSK <sub>cr</sub>	17,4 mg/l
N-NH <sub>4</sub>	0,1 mg/l

N <sub>celk</sub>	2,7 mg/l
P <sub>celk</sub>	0,1 mg/l
RL (105°C)	330 mg/l
RL (550°C)	180 mg/l
PAU	0,0084 µg/l

Hodnoty uvedených ukazovateľov sú vzťahnuté na prietok Q<sub>355</sub>-denný. Výnimkou je ukazovateľ PAU, ktorého hodnota je výsledkom analýzy jednorazového bodového odberu vzorky vody uskutočneného dňa 10. 11. 2021 pri prietoku 0,004 m<sup>3</sup> .s<sup>-1</sup>..“.

*Vyjadrenie MŽP SR: Stanovisko sa akceptuje. MŽP SR konštatuje, že dodané doplnenie spĺňa požiadavky, ktoré vyplývajú zo stanoviska Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie vôd, ktoré žiadalo o doplnenie komplexných informácií ohľadom množstva a zloženia odpadových vôd, ktoré sú vypúšťané o recipientu Dúbrava a ich vplyvu naň a doplnenie informácií o prietoku v recipiente Dúbrava. Zároveň bolo požiadané o zhodnotenie, ako budú splnené požiadavky nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd a podanie vysvetlenia pre hodnotenie vplyvov vypúšťaných vôd v oznámení o zmene navrhovanej činnosti stiahnutých na riekou Hron, ako na tok, kde odpadové vody priamo nebudú zaústené. Navrhovateľ uvedené požiadavky doplnil a vysvetlil. MŽP SR berie do úvahy prekročené hodnoty pri vypúšťaní do recipientu Dúbrava, vysvetlené nielen historickou náležitosťou, veľkosťou recipienta a údajoch o kvalite vody, uvedené v údajoch zo Slovenského hydrometeorologického ústavu, ale berie do ohľadu aj nutnosť vynaloženia neprimeraných ekonomických nákladov pre úpravu tohto stavu s ohľadom na to, že ide o už fungujúcu prevádzku.*

V zákonom stanovenej lehote sa k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nevyjadrili: Obec Slovenská Ľupča; Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica; Okresný úrad Banská Bystrica, odbor krízového riadenia; Okresný úrad Banská Bystrica, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií; Okresný úrad Banská Bystrica, pozemkový a lesný odbor a Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Podľa § 29 ods. 9 zákona sa uvedené stanoviská považujú za súhlasné.

V rámci zisťovacieho konania boli identifikované predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia.

#### *Vplyvy na obyvateľstvo a jeho zdravie*

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti bude stavebná činnosť a doprava zdrojov emisií hluku, vibrácií a emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia (najmä prašnosti). Tieto emisie budú dočasné a priestorovo obmedzené.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na zdravie obyvateľov obce Slovenská Ľupča, vzhľadom na vzdialenosť miesta realizácie zmeny navrhovanej činnosti od zastavaných území.

Technické riešenie pripravovanej zmeny navrhovanej činnosti, bude v prípade skladovacích a výrobných priestorov riešené tak, aby nedošlo k úniku znečisťujúcich látok mimo určených miest s následným možným vplyvom na obyvateľstvo. V prípade havárie je predpoklad, že celkové individuálne riziko nepresiahne hranice podniku.

Nebudú inštalované technologické jednotky alebo iné významné zdroje hluku, vibrácií. Zmena navrhovanej činnosti neovplyvní súčasne akustické parametre v najbližšej obytnej zóne

a nespôsobí ohrozenie parametrov životného prostredia z hľadiska hluku ani poškodenie zdravia u obyvateľov žijúcich v okolí.

#### *Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery*

Vzhľadom na charakter prostredia sa neočakávajú žiadne významnejšie vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy geomorfologické pomery územia.

Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia počas prevádzky môžu byť havarijné situácie (únik ropných látok z prevádzkových automobilov, havária pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami a pod.). Ide o potencionálne riziká, ktoré sú eliminované prijatými technickými a technologickými opatreniami – vybudovaním nepriepustných záchytných nádrží, bezpečnostnými a organizačnými opatreniami. V dôsledku navrhnutých opatrení je nepravdepodobný mimoriadny únik znečisťujúcich látok, ktorý by kontaminoval horninové prostredie a podzemné vody.

#### *Vplyvy na pôdu*

Vzhľadom k umiestneniu pripravovanej zmeny navrhovanej činnosti v areáli spoločnosti navrhovateľa nedôjde k záberu lesných a poľnohospodárskych pozemkov ani k vplyvu na pôdu.

#### *Vplyvy na klimatické pomery*

Dôvodom oznámenia o zmene je nutnosť intenzifikácie čistiaceho procesu s cieľom navýšenia kapacity čistiarne o 46 200 ekvivalentných obyvateľov. Ide o rekonštrukciu už fungujúcej aeróbnej časti čistiarne. Vzhľadom na tieto skutočnosti sa nepredpokladá trvalý dopad na klimatické podmienky, keďže rekonštrukcia sa bude konať už na zastavanej a využívanej ploche. Uvedené navýšenie kapacity ČOV nebude mať za následok zhoršenie kvality vody v toku rieky Hron z dôvodu, že bilančné hodnoty vypúšťaného znečistenia čistených vôd z ČOV by mali ostať na súčasnej úrovni popri prípade lepšej.

#### *Vplyvy na ovzdušie*

Z negatívnych vplyvov počas výstavby sa predpokladá zvýšená sekundárna prašnosť, zvýšené emisie z výfukových plynov stavebnej techniky, dopravnej techniky, zvýšená hlučnosť súvisiaca s prevádzkou stavebných mechanizmov.

Hodnoty špičkových maximálnych krátkodobých imisných príspevkov zo súvisiacej dopravy pohybujú v blízkom okolí cestného ťahu pri bežných rozptylových podmienkach pre NO<sub>x</sub> na úrovni desiatín  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  a pre CO na úrovni niekoľkých jednotiek  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ . Hodnoty imisných prírastkov zo súvisiacej dopravy budú pod stanovenými limitnými hodnotami. Imisné prírastky plynných škodlivín zo súvisiacej nákladnej automobilovej dopravy je možné považovať za zanedbateľné.

Fugitívnymi zdrojmi prašnosti budú dočasné výkopy, navážky stavebného materiálu.

Tieto vplyvy na ovzdušie budú dočasné a na pohode a kvalite života obyvateľstva sa, vzhľadom na vzdialenosť staveniska od zastavaných území, prejavia minimálne.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia, relevantné sú iba fugitívne emisie z dýchania skladovacích nádrží produktov (vodné roztoky aminokyselín a proteínov), kvapalných odpadov, fermentačnej pôdy a roztokov kyselín.

Uvedené fugitívne emisie budú minimalizované inštaláciou dýchacích sterilných filtrov s elektrickým ohrevom na vrchnom veku nádrží a prietržných membrán na vrchnom veku nádrží.

Pri dodržiavaní technologických postupov, ktoré už v súčasnosti zahŕňajú aj opatrenia na maximálnu redukciu znečisťujúcich látok do ovzdušia, sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladajú významnejšie vplyvy na ovzdušie.

#### *Vplyvy na vodné pomery*

Počas realizácie rekonštrukcie s ohľadom na skutočnosť, že nebude vykonávaná intenzívna stavebná činnosť súvisiaca s výstavbou nových objektov sa predpokladá minimálny vplyv na povrchové vody počas rekonštrukcie.

Prevádzka zrekonštruovanej ČOV bude mať priamy vplyv na toky Dúbrava a Hron v dôsledku vypúšťania prečistených odpadových vôd v takom rozsahu ako je to aj v súčasnosti. Navrhovaná technológia čistenia odpadových vôd zabezpečí, aby prečistená odpadová voda na výstupe spĺňala limitné koncentračné hodnoty ukazovateľov znečistenia pre daný typ odpadových vôd stanovené v prílohe č. 6 Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd (ďalej len „NV SR č. 269/2010 Z. z.“). Po zrealizovaní rekonštrukcie bude kvalita vypúšťaných odpadových vôd z ČOV na úrovni súčasného stavu, napriek vyššiemu znečisteniu ktoré bude privádzané na ČOV od producentov odpadových vôd z biotechnologických výrobní, najmä od spoločnosti Evonik Fermas s.r.o. (pripravovaná nová výroba). Posúdenie vplyvu vypúšťania prečistených odpadových vôd z ČOV po rekonštrukcii na kvalitu vody recipientu navrhovateľ vykonal v zmysle Metodického usmernenia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky k aplikácii NV SR č. 269/2010 Z. z.. Po diskusii navrhovateľa so správcom dotknutého toku je vplyv vypúšťania prečistených odpadových vôd hodnotený vzhľadom na parametre povrchovej vody Hrona.

V prípade dodržania navrhovaných limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia v prečistených odpadových vôd (ďalej len „OV“) po zmiešaní s povrchovou vodou recipientu Hrona nedôjde k prekročeniu :

- Požiadaviek na kvalitu povrchovej vody uvedených v prílohe č.1 NV SR č. 269/2010 Z. z.
- Imisných limitov uvedených v prílohe č. 5 NV SR č. 269/2010 Z. z.

Samotným vypúšťaním prečistených OV z ČOV po rekonštrukcii nedôjde k navýšeniu súčasných bilančných hodnôt vypúšťaného znečistenia. Navýšené budú hodnoty v ukazovateli RL550 z pôvodnej hodnoty čo sa prejaví na zvýšení koncentrácie v toku pod vyústením odpadových vôd zvýšením zo súčasnej hodnoty 185,6 mg/l na hodnotu 196,6mg/l.

Vzhľadom na navrhnuté riešenie rekonštrukcie a intenzifikácie čistiarne odpadových vôd sa nepredpokladá vplyv na podzemné vody.

Vplyv na podzemnú vodu počas prevádzky ČOV súvisí s potenciálnym ovplyvnením jej kvality pôsobením používaných prevádzkových chemikálií v prípade nevhodnej manipulácie s nimi. Toto riziko bude eliminované vybudovaním skladových priestorov ktoré budú spĺňať požiadavky uvedené vo Vyhláske MŽP SR č. 200/2018 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

Prevádzka ČOV nebude mať ani po rekonštrukcii a intenzifikácii vplyv na kvalitu a kvantitu vodárenských zdrojov ani prírodných liečivých zdrojov vôd.

Vplyv prevádzky na podzemnú vodu sú hodnotené ako trvalé, nevýznamné, bez dosahu ovplyvniť kvalitatívny a kvantitatívny stav dotknutého útvaru podzemných vôd.

#### *Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy*

Dotknuté územie a jeho bezprostredné okolie je využívané na priemyselnú činnosť, čo ovplyvnilo aj výskyt pôvodných druhov bioty a biotopov. V záujmovom území sa nachádzajú len pozostatky plôch s pôvodnou vegetáciou. Plochy v území sú v prevažnej miere spevnené. Ako doplnok sa tu nachádzajú menšie plochy zelene s výsadbou stromov. Charakter územia nedáva predpoklad výskytu vzácných alebo ohrozených živočíšnych druhov, v záujmovom území sa nenachádzajú ekologicky významné biotopy.

Priamy vplyv na biotu nebol identifikovaný, nedochádza k výrubu stromov a kríkov. Nepriame vplyvy na biotu neboli identifikované. Areál navrhovateľa sa nachádza v I. stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 543/2002 Z. z.“), bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany, v ktorom sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny. Negatívne vplyvy na faunu, flóru a biotopy sa nepredpokladajú.

#### *Vplyvy na krajinu, štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz, scenériu*

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene funkčného využitia hodnotenej lokality, bude to stále priemyselne využívaná časť krajiny so súčasnou štruktúrou. Nedôjde k negatívne vplyvu na krajinu, jej štruktúru, nedôjde k zmene využívania krajinej štruktúry ani súčasného priestorového využívania krajinného potenciálu. Krajinný obraz širšieho okolia ani scenéria sa nezmení. Štruktúra a využívanie okolitej krajiny zostanú na rovnakej kvalitatívnej úrovni.

#### *Vplyvy na chránené územia*

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej zo súčasných, už vyhlásených lokalít územnej ochrany prírody a krajiny, ani do lokalít sústavy chránených území Natura 2000, chránených vtáčích území a území európskeho významu nachádzajúcich sa v širšom okolí. V priestore sa nenachádzajú chránené prírodné pamiatky, prírodné výtvory alebo chránené stromy.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebudú dotknuté predmety pamiatkovej ochrany ani predmety chránenej časti prírody.

#### *Vplyvy na územný systém ekologickej stability*

Areál zmeny navrhovanej činnosti priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny a preto ani neovplyvňuje rušivo žiadny segment regionálneho alebo miestneho systému ekologickej stability. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu a kvantitu povrchovej vody nadregionálneho biokoridoru Hrona je nevýznamný.

#### *Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme*

Nepredpokladajú sa žiadne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na využívanie zeme a urbánny komplex.

#### *Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky*

Vzhľadom na umiestnenie, typ a rozsah zmeny činnosti sa žiadne vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, ani na miestne tradície neočakávajú.

#### *Vplyvy na archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality*

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na existujúce archeologické náleziská. V prípade, že počas výkopových prác bude nájdené archeologické nálezisko bude navrhovateľ informovať príslušný krajský pamiatkový úrad.

#### *Vplyvy na dopravu, infraštruktúru*

Zmenou činnosti nevzniknú žiadne ďalšie nároky na rozšírenie existujúcej dopravnej infraštruktúry. Dopravná a iná infraštruktúra (produktovody) je vybudovaná v rámci priemyselného areálu a je postačujúca.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti v navrhovanom objemovom prevedení si nevyžaduje budovanie nových kapacít základnej technickej infraštruktúry, bude využitá existujúca infraštruktúra jestvujúceho výrobného areálu. Samotná zmena navrhovanej činnosti predstavuje obnovu, modernizáciu a rekonštrukciu nevýrobnej a surovinovej infraštruktúry.

#### *Iné vplyvy*

Medzi iné vplyvy možno zaradiť aj pozitívny vplyv súvisiaci so zavádzaním modernizácií do praxe tak, aby spĺňali aktuálne požiadavky výroby a BAT.

#### *Hodnotenie kumulatívnych vplyvov*

Celková miera antropogénnej záťaže územia sa nezvýši. Nevýznamne ovplyviteľnými zložkami životného prostredia sú povrchové vody a potenciálne podzemné vody. Nepredpokladá sa zvýšenie zraniteľnosti jednotlivých zložiek prírodných štruktúr kumuláciou a synergickým pôsobením jednotlivých vplyvov.

MŽP SR listom č. 8576/2022-11.1.1/mo, 37815/2022 zo dňa 04. 07. 2022 upovedomilo v súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku účastníkov konania, s tým, že v rámci zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti MŽP SR zhromaždilo rozhodujúce podklady na vydanie rozhodnutia a ako účastníci konania a zúčastnené osoby majú právo sa s podkladmi na vydanie rozhodnutia oboznámiť a následne sa k nim, ako aj k spôsobu ich zistenia, vyjadriť pred vydaním rozhodnutia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy, výpisy) na MŽP SR v lehote 10 pracovných dní od doručenia upovedomenia. Možnosť nahliadnuť do spisu nevyužil žiaden účastník konania.

Na základe vykonaného zisťovacieho konania možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti svojím umiestením, rozsahom a technickým riešením nebude predstavovať neprimeranú záťaž pre životné prostredie a zdravie obyvateľstva. V zisťovacom konaní neboli identifikované žiadne závažné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti, ani významné negatívne kumulatívne a synergické vplyvy. Z hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona.

MŽP SR posúdilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska jej povahy a rozsahu, miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti a významu a vlastností očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy aj súhlasné stanoviská dotknutých orgánov a súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nebolo doručené žiadne stanovisko verejnosti. Doplnenie a vysvetlenie podľa požiadaviek rezortného orgánu, Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie vôd je uvedené v tomto rozhodnutí vyššie. Návrh intenzifikácie ČOV a.s. vychádza z najnovších poznatkov čistenia odpadových vôd a je v súlade s rozhodnutím komisie EÚ 2016/902, v ktorom je uvedený spôsob čistenia odpadových vôd popísaný ako najlepšia dostupná technika. Prevádzka navrhovateľa bude, tak ako v súčasnosti, povolená a kontrolovaná SIŽP, zmena navrhovanej činnosti bude podstatnou zmenou, pre ktorú určí SIŽP podmienky. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zhoršenie kvality v toku rieky Hron, bilančné hodnoty vypúšťaného znečistenia čistených vôd z ČOV by mali ostať minimálne na súčasnej úrovni, prípadne aj lepšej.

Pri posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona použilo MŽP SR aj Kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona, uvedené v prílohe č. 10 zákona, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

### **Poučenie:**

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní od jeho doručenia rozklad podľa § 61 správneho poriadku na MŽP SR.

Verejnosť má podľa § 24 zákona právo podať odvolanie proti tomuto rozhodnutiu aj vtedy, ak nebola účastníkom zisťovacieho konania. Za deň doručenia rozhodnutia sa pri podaní takéhoto odvolania považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15. Verejnosť podaním odvolania môže prejaviť záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom, podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov, po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú.

Mgr. Michaela Seifertová  
generálna riaditeľka sekcie

### Doručuje sa elektronicky:

1. ČOV, a.s., Slovenská Ľupča 566, 976 13 Slovenská Ľupča
2. Obec Slovenská Ľupča, Námestie SNP 13, 976 13 Slovenská Ľupča
3. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica
4. Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
5. Okresný úrad Banská Bystrica, odbor krízového riadenia, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
6. Okresný úrad Banská Bystrica, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica

7. Okresný úrad Banská Bystrica, pozemkový a lesný odbor, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
8. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Banskej Bystrici, Komenského 27, 974 01 Banská Bystrica
9. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici, Cesta k Nemocnici 1, 975 56 Banská Bystrica
10. Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica
11. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd, TU
12. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie, TU
13. Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik, Povodie Hrona, odštepný závod, Partizánska cesta 69, 974 98 Banská Bystrica